



Felsa 4452 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



FABRIQUE D'ÉBAUCHES
FELSA S.A., GRENCHEN
 SUISSE

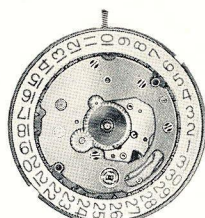
11^{1/2}" **4452**

25.60 mm

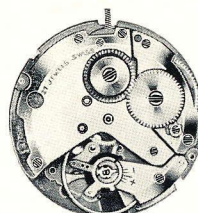
Mouvement ancre, seconde au centre directe, quantième à guichet, noyé dans la platine, remise en date rapide, 21 600 alternances

Lever movement, direct sweep second, date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, quick date-setting, 21 600 vibrations

Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Übertragung, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, im Werkboden versenkt, Schnell-Datumeinstellung, 21 600 Halbschwingungen



Cal. 4452



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre d'encadrement	25,60
Diamètre total	26,00
Hauteur sur ponts avec quantième	3,50
Hauteur totale avec quantième	3,62
Hauteur du filet	1,40
Hauteur axe de tige	1,85

Echappement:

Distance roue-ancre	3,05
Distance ancre-balancier	3,40
Diamètre de la roue	5,35
Diamètre du trou de la roue	0,50
Hauteur du plateau	0,75
Diamètre du trou de plateau	0,36
Distance de cheville	0,75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire:

Diamètre total	10,00
Diamètre du trou	0,90
Hauteur de la serge	0,50
Épaisseur du bras	0,22

Virole:

Diamètre total	1,10
Diamètre du trou	0,48
Hauteur	0,43

Piton (rainure 20° - axe de trou):

Diamètre	0,60
Longueur pour porte-piton mobile	1,15

Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour	10,35
Hauteur disponible pour ressort	1,27
Diamètre de la bonde	2,90

Ressort de barillet: (à titre d'information)

Hauteur	1,18 - 1,20
Épaisseur	0,1175
Longueur	330

Aiguillage:

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1,50
Diamètre ajustement d'aiguille de sec., cône 3%	0,20

Dépassement de l'aiguillage (le plus bas):

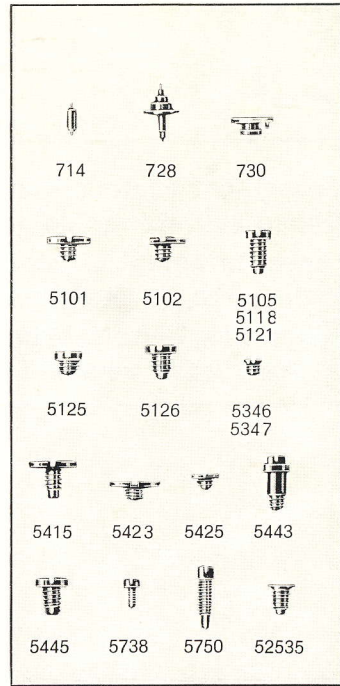
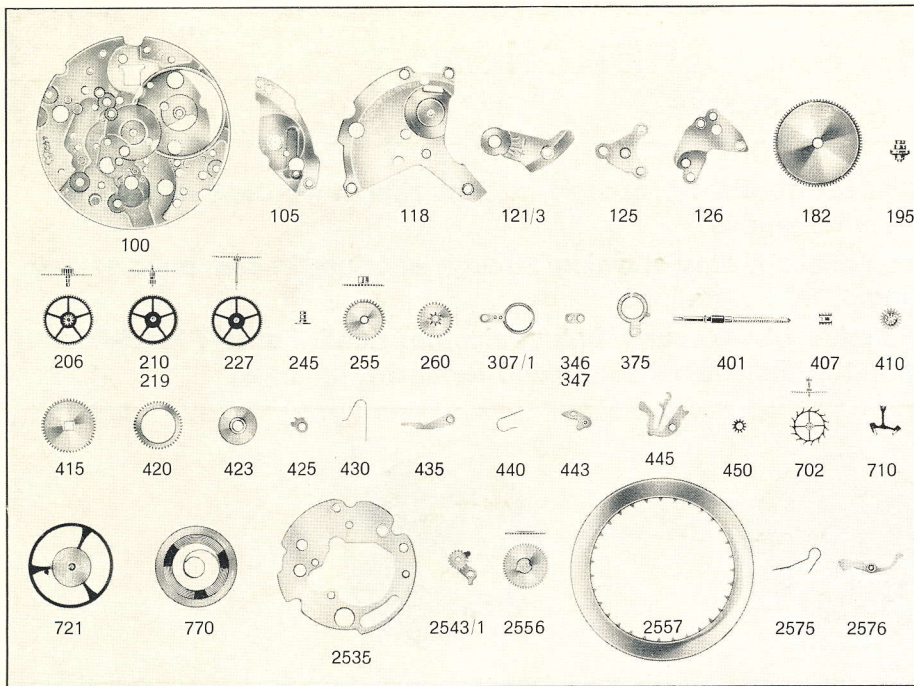
Roue des heures	1,00
---------------------------	------

Tige de remontoir:

Diamètre du filetage	0,90
--------------------------------	------

Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine	1,00
---	------



No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
118	Pont combiné	118	Combined bridge	118	Kombinierte Brücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhklößen für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerklößen
126	Barrette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenradklößen
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
206	Roue de centre	206	Center wheel	206	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
219	Roue moyenne, pour deux c.-pivots	219	Third wheel, for two end-pieces	219	Kleinbodenrad für zwei Decksteine
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
245	Chaussée	245	Canon pinion	245	Minutenrohr
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
307/1	Raquette pour porte-piton mobile, pour spiral plat	307/1	Regulator for adjustable stud holder, for flat hairspring	307/1	Rücker für beweglichen Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
346	Plaque de contre-pivot dessous, pour roue d'ancre	346	Lower cap jewel with end-piece, for escape wheel	346	Decksteinplättchen unten, für Ankerrad
347	Plaque de contre-pivot dessous, pour roue moyenne	347	Lower cap jewel with end-piece, for third wheel	347	Decksteinplättchen unten, für Kleinbodenrad
375	Porte-piton mobile, pour spiral plat	375	Adjustable stud holder, for flat hairspring	375	Bewegl. Spiralkl.-Träger, f. Flachspirale
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
410	Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
423	Noyau de roue de couronne	423	Crown wheel core	423	Kronradkern
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
435	Bascule	435	Yoke	435	Wippe
440	Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
702	Roue d'ancre pivotée, pour deux c.-pivots	702	Esc. wheel and pinion, f. two end-pieces	702	Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhwelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2543/1	Roue intermédiaire de quantième, montée	2543/1	Intermediate date wheel, mounted	2543/1	Datum-Zwischenrad, montiert
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumssperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumssperre
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezial-Ausführung
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
5118	Vis de pont combiné	5118	Combined bridge screw	5118	Schraube für kombinierte Brücke
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhklößen-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerklößen-Schraube
5126	Vis de barrette de roue de centre	5126	Center wheel cock screw	5126	Minutenradklößen-Schraube
5346	Vis de plaque de contre-pivot dessous, pour roue d'ancre	5346	Lower end-piece screw, for escape wheel	5346	Decksteinplättchen-Schraube unten, für Ankerrad
5347	Vis de plaque de contre-pivot dessous, pour roue moyenne	5347	Lower end-piece screw, for third wheel	5347	Decksteinplättchen-Schraube unten, für Kleinbodenrad
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5423	Vis de noyau de roue de couronne	5423	Screw for crown wheel core	5423	Kronradkern-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegel-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52535	Vis de pl. de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger